北川政夫*：東亜植物断想録 (11)

Masao KITAGAWA*: Notulae fractae ob floram Asiae Orientalis (11)

107）シバナに就て 私は 1939 年に「満洲国植物考」中でシバナを *Triglochin maritimum* Linnaeus (オオシバナ) の新亜種として取扱い subsp. *asiaticum* Kitagawa の名を与えたが，今一度精細に調べた所，営養器官のみならず生殖器官にも大きな相違点のあることを確認したので，これを独立した一種として再発表し詳細な記相文を添えて置く。両者の差異については欧文を参照されたい。

Triglochin asiaticum (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

Triglochin maritimum Linnaeus subsp. *asiaticum* Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 55, t. 1 (1939).

Descript. ampl. Radices fibrosae fasciculatae numerosae pallide fuscescentes. Folia numerosa basi equitativa dilatata pallidiora superne plana apicem versus dilatata longe linearia mollia viridia opaca apice acuta vel obtusa ad ultra 40 cm longa ad 5 mm lata. Scapi caespitosi sub anthesin foliis manifeste breviores graciles teretes glaberrimi ad 37 cm alti. Racemi sparse floriferi 5–13 cm longi. Pedicelli gracillimi ca 2 mm longi. Tepala sub anthesin dorso convexa et 1-nervata, exteriora oblongo-elliptica obtusa ca 2.5 mm longa 1 mm lata, interiora breviora et latiora orbiculato-ovalia—elliptica 1.5 mm longa 0.8 mm lata. Stamina vulgo 6; antherae fere sessiles oblique ovales circa 1.5 mm longae 1.8 mm latae. Stigma breviter plumoso-barbatum. Fructi ambitu elliptici—oblongi glaberrimi fuscescentes 5 mm longi 2.5 mm in diamtr.; carpellis 6 trigono-prismatica, facie externa anguste oblonga apice breviter acuminato-rostrata basi fere rotundata, lateralibus 2 anguste oblongis hyalinis pallidis. Axis tenuis sed rigidus 4 mm longus.

Affine *Triglochin maritimum* Linnaeus, sed ab illo valde differt scapis quam folia vulgo manifeste brevioribus, foliis mollioribus planis et latioribus, floribus laxioribus, tepalis exterioribus quam interiora longioribus atque angustioribus, stigmate minus plumoso, fructu longiore et angustiore.

Nom. Jap. Sibana, Uminira, Umizekisyo.

Area Geogr. China, Manshuria, Korea & Japonia.

108）トウガリヤスの学名 トウガリヤスは Hance 氏によつて *Diplachne sinensis*

* 横浜国立大学学芸学部生物学教室 Botanical Institute, Faculty of Liberal Art, Yokohama National University, Yokohama.

Hance と命名されたものであり，これを *Cleistogenes* 属に移した場合相似名の *Cleistogenes chinensis* Keng と抵触する為私は新名 *Cleistogenes Hancei* Kitagawa を用意したが，耿以礼氏が偶然にも同じ理由で同じ改正名を私より二年前に発表しているので，これを採用することにする。尚本種の一新変種として var. *multiflora* Kitagawa を発表して置いたが，品種とした方がよいと思われるのでここに訂正して置く。

Cleistogenes Hancei Keng in Sinensia **11**: 408 (1940); Claves Gen. Spec. Gram. Sin. 59, 176 (1957).

Diplachne sinensis Hance in Journ. of Bot. **8**: 26 (1870).

Cleistogenes Hancei Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **6**: 111 (1942).

f. **multiflora** (Kitagawa) Kitagawa, stat. et comb. nov.

Cleistogenes Hancei Kitagawa var. *multiflora* Kitagawa, l. c. (1942).

Nom. Jap. Honaga-tôgariyasu (nov.).

Area Geogr. Manshuria.

109) 北支産ハマベンケイソウ属の一新種　北大の舘脇操博士が山西省に於てハマベンケイソウ属の新しい種を発見されているのでここに新学名を与えて発表する。和名をホクシハマベンケイと定める。特徴がはっきりしていて，これと比較するような近縁種が見当らない。

Mertensia blepharocalyx Kitagawa, sp. nov.

Radix cylindrica crassa vel gracilis nigro-fusca epiderme lamelleo-rupsi. Caules solitarii vel pauci-caespitosi erecti costato-striati glaberrimi cum inflorescentia 28–36 cm alti. Folia radicalia longe petiolata; petioli fere plani grabri striati apice basique sursum dilatati ad 10 cm longi medio ad 2.5 mm lati; lamina ovata vel anguste ovata apice acuta basi rotundata ad petiolam decurrentia herbacea in sicco papyracea tenuiter 7-nervata nervis fere parallelis ut *Plantago* margine integerrima et pilis cartilagineis curvato-adpressis parce praedita ita scabrosa supra parce pellucido-punctata infra pallidiora utrinque parcissime adpresse pilosula vel glabra ad ca 10 cm longa 5.5 cm lata. Folia caulina inferiora interdum breviter petiolata superiora oblonga, spathulato-obovata vel anguste elliptica apice acuta—obtusa basi cuneata non amplexicaulia 4–7 cm longa 1–3 cm lata ceterum ut folii radicalii. Inflorescentia fere terminalis corymbosa multiflora. Pedunculi pedicellique graciles vel gracillimi. Calyx profunde 5-partitus aub anthesin circa 4 mm longus infundibuliformis, lobis fere conformibus ovatis vel ellipticis apice obtusis 1-nervatis margine albo-ciliolatis cetera glabris sed extus pellucido-punctatis ca 2 mm latis. Corolla coerulea tubuloso-campanulata 12 mm longa, parte angusta pallidiori breve tubulosa 5 mm longa ca 4 mm in diametr. glabra sed fauce plicis 5 transversis glabris albo-carnosis inter

staminum insertis, parte inflata brevi 2.5 mm longa; limbus 5-partitus lobis apice rotundatis tenuiter reticulato-nervatis intense coeruleis 3-3.5 mm longis ca 4 mm latis. Stamina ad fauce tubi corollae adnata breves; filamenta plana late linearia medio 1-nervata glabra 1.5 mm longa 0.6 mm lata; antherae oblongae ca 2.5 mm longae 1 mm latae. Ovaria 4 hemisphaerica 1 mm longa tuberculoso-rugulosa. Stylus corollam manifeste exertus filiformis glaber 1.2 cm longus apice plani-stigmatosus. Fructus ignotus.

Nom. Jap. Hokusi-hamabenkei (nov.).

Hab. China bor.: Prov. Shan-shi〔山西省〕: inter T'ai-huai-chên〔台懐鎮〕et Shih-chü〔石咀〕(M. Tatewaki no. 1374, Jun. 5 1942—Typus in Herb. TI.).

Area Geogr. China bor.

110) ニシキコウジュの類縁関係 ニシキコウジュは満洲，朝鮮の森林地帯に生育するナギナタコウジュの一種で，中井博士が *Elsholtzia splendens* Nakai と命名され，前川文夫博士によつて 1934 年に発表されたものである。最近これを朝鮮産の他の種類と比較検討した結果，済州島産の *Elsholtzia pseudo-cristata* Léveillé & Vaniot (ハナナギナタコウジュ) と種的には同一であるとの結論を得た。ハナナギナタコウジュは通常枝を多数分ち，全体に白柔毛を布き，葉及び花穂は小形である。しかし花の諸部分や葉の形質はニシキコウジュと何等異る所がない。従つて前者は後者の向陽乾燥地に生じ，その環境に応じて変化した変種と見られる。又同じく済州島産の矮小種 *Elsholtzia minima* Nakai (ヒメナギナタコウジュ) もハナナギナタコウジュの高所に生じた極端形と考えて差支えないと思う。以上をまとめて次の如く改正する。

Elsholtzia pseudo-cristata Léveillé & Vaniot in Fedde, Repert. **8**: 424 (1910).

Elsholtzia cristata Willdenow var. *ramosa* Nakai in Bot. Mag. Tokyo **35**: 172 (1921).

Nom. Jap. Hana-naginata-kôju.

Area Geogr. Korea austr. (Ins. Quelpaert).

f. **minima** (Nakai) Kitagawa, stat. nov.

Elsholtzia minima Nakai in Bot. Mag. Tokyo **29**: 1 (ut *Elsholtzia minina*) (1915).

Elsholtzia cristata Willdenow var. *minima* Nakai, l. c. **35**: 172 (1921).

Nom. Jap. Hime-naginata-kôju.

Area Geogr. Korea austr. (Ins. Quelpaert).

var. **splendens** (Nakai) Kitagawa, stat. nov.

Elsholtzia splendens Nakai ex F. Maekawa in Bot. Mag. Tokyo **48**: 50, t. 20 (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 379 (1939).

Nom. Jap. Nisiki-kôju.

Area Geogr. Manshuria & Korea.

f. **Miyasiroana** (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

Elsholtzia splendens Nakai var. *Miyasiroana* Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **27**: 207 (1952).

Elsholtzia arguta Nakai in sched.

Nom. Jap. Hosoba-nisiki-kôju.

Area Geogr. Manshuria & Korea.

111) チョウセンニガクサに就て 1939年に満洲産の標本を基にしてニガクサの一変種 *Teucrium japonicum* var. *continentale* Kitagawa (マンシュウニガクサ) を発表したが，中井博士が以前 *Teucrium brevispicum* Nakai (チョウセンニガクサ) と名付けられた朝鮮の種類と同一のものである。又その後 Komarov 氏がウスリー産の本属植物に *Teucrium ussuriense* Komarov と命名しているが，これもやはり同じものと考えてよい。ニガクサとは独立した種として区別する程の差異も認められないので，従前通り変種として置く。

Teucrium japonicum Houttuyn, Nat. Hist. Pl. **9**: 282, t. 56, f. 1 A (1778).

var. **continentale** Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 388 (1939).

Teucrium brevispicum Nakai in Bot. Mag. Tokyo **34**: 48 (1920)—syn. nov.

Teucrium brevispicatum Nakai, l. c. **35**: 201 (1921)—syn. nov.

Teucrium ussuriense Komarov in Bull. Jard. Bot. Acad. URSS **30**: 208 (1932)—syn. nov.

Teucrium japonicum (non Houttuyn) Hara, Enum. Jap. **1**: 232 (1948) ex parte.

Nom. Jap. Tyôsen-nigakusa, Mansyû-nigakusa.

Area Geogr. Ussuri, Manshuria & Korea.

112) 品種に下すべき植物 (1) 今迄毛の多少，有無，葉の広狭，花色の変化等単一な形質の相違によつて変種と見なされて来たものを今思い切つて品種の格に下すことにする。

1. **Cleistogenes squarrosa** Keng in Sinensia **5**: 156, f. 5 (1934).

Molinia squarrosa Trinius in Ledebour, Fl. Alt. **1**: 105 (1829).

f. **longearistata** (Rendle) Kitagawa, stat. nov.

Diplache squarrosa Richter var. *longearistata* Rendle in Journ. Linn. Soc. **36**: 411 (1904).

Cleistogenes squarrosa Keng var. *longearistata* Keng, l. c. 156 (1934).

Nom. Jap. Higenaga-sinagariyasu.

Area Geogr. Europa, Caucasus, Asia media, Sibiria, Mongolia, China & Manshuria.

2. **Stipa sibirica** Lamarck, Ill. **1**: 158 (1791).

Avena sibirica Linnaeus, Sp. Pl. 79 (1753).

Achnantherum sibiricum Keng, Clav. Gen. et Sp. Gram. Sin. 212 (1957).

f. **pubicalyx** (Ohwi) Kitagawa, stat. nov.

Stipa pubicalyx Ohwi in Journ. Jap. Bot. **17**: 401 (1941).

Stipa sibirica Lamarck var. *pubicalyx* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **6**: 117 (1942).

Nom. Jap. Ke-hanegaya.

Area Geogr. Manshuria bor. & Korea sept.

3. **Corispermum puberulum** Iljin in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS **28**: 645 (1929).

f. **lissocarpum** (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

Corispermum puberulum Iljin var. *lissocarpum* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4, **2**: 101 (1935).

Nom. Jap. Terimi-no-sunajihijiki.

Area Geogr. Manshuria austr.

4. **Corispermum stenolepis** Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4, **2**: 102, t. 13 (1935).

f. **psilocarpum** (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

Corispermum stenolepis Kitagawa var. *psilocarpum* Kitagawa, l. c. 103 (1935).

Area Geogr. Manshuria.

5. **Corispermum Stauntonii** Moquin, Chen. Monogr. Enum. 104 (1840).

f. **lasiocarpum** (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

Corispermum Stauntonii Moquin var. *lasiocarpum* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4, **2**: 102 (1935).

Nom. Jap. Ke-aohijiki.

Area Geogr. Manshuria austr.

6. **Dianthus chinensis** Linnaeus, Sp. Pl. 411 (1753).

f. **ignescens** (Nakai) Kitagawa, stat. nov.

Dianthus chinensis Linnaeus var. *ignescens* Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4, **2**: 15 (1935).

Nom. Jap. Hiodosi-nadesiko.

Area Geogr. Manshuria austr.

7. **Aconitum arcuatum** Maximowicz, Prim. Fl. Amur. 27 (1859).

f. **angustilobum** (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

Aconitum arcuatum Maximowicz var. *angustilobum* Kitagawa in Journ. Jap. Bot.

22: 177 (1948).

Nom. Jap. Hosoba-seitakabusi.

Area Geogr. Manshuria.

8. **Aconitum albo-violaceum** Komarov in Act. Hort. Petrop. **18**: 439 (1901).

f. **fuscescens** (Nakai) Kitagawa, stat. nov.

Lycoctonum albo-violaceum Nakai var. *fuscescens* Nakai in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo **32**: 2 (1953).

Nom. Jap. Tobiiro-reijinkazura.

Area Geogr. Manshuria.

f. **purpurascens** (Nakai) Kitagawa, stat. nov.

Aconitum albo-violaceum Komarov var. *purpurascens* Nakai in Journ. Jap. Bot. **13**: 399 (1937).

Lycoctonum albo-violaceum Nakai var. *purpurascens* Nakai, l. c. 405 (1937).

Nom. Jap. Reijinkazura.

Area Geogr. Manshuria & Korea.

9. **Aquilegia viridiflora** Pallas in Nov. Act. Acad. Petrop. **2**: 260, t. 11, f. 1 (1779).

f. **atropurpurea** (Willdenow) Kitagawa, stat. nov.

Aquilegia atropurpurea Willdenow, Enum. Pl. Hort. Berol. 577 (1806).

Aquilegia viridiflora Pallas var. *atropurpurea* Finet & Gagnepain, Contr. Fl. Asiae Orient. **1**: 156 (1905).

Nom. Jap. Kurobana-odamaki.

Area Geogr. Sibiria orient. & Manshuria.

10. **Ribes mandshuricum** Komarov in Act. Hort. Petrop. **22**: 437 (1903).

f. **subglabrum** (Komarov) Kitagawa, stat. nov.

Ribes mandshuricum Komarov var. *subglabrum* Komarov, l. c. 439 (1903).

Nom. Jap. Tyôsen-momijisuguri.

Area Geogr. Sibiria orient., Manshuria, China bor. & Korea.

11. **Menispermum dauricum** De Candolle, Syst. **1**: 540 (1818).

f. **pilosum** (Schneider) Kitagawa, stat. nov.

Menispermum dauricum De Candolle var. *pilosum* Schneider, Ill. Handb. Laubh. **1**: 326 (1905).

Nom. Jap. Kômorikazura.

Area Geogr. Manshuria, China bor., Korea & Japonia.

12. **Erodium Stephanianum** Willdenow, Sp. Pl. **3** : 632 (1800).

f. **atranthum** (Nakai) Kitagawa, stat. nov.

Erodium Stephanianum Willdenow var. *atranthum* Nakai ex Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4, **1** : 21 (1935).

Nom. Jap. Kurobana-kikuba-fûro.

Area Geogr. Manshuria austr.

13. **Ampelopsis humulifolia** Bunge in Mém. Sav. Étrang. Acad. Sci. St.-Pétersb. **2** : 86 (1833).

f. **trisecta** (Nakai) Kitagawa, stat. nov.

Ampelopsis humulifolia Bunge var. *trisecta* Nakai in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4, **1** : 8 (1934).

Nom. Jap. Mituba-nobudô.

Area Geogr. Manshuria.

14. **Viola dissecta** Ledebour, Fl. Alt. **1** : 255 (1829).

f. **pubescens** (Regel) Kitagawa, stat. nov.

Viola pinnata Linnaeus var. *dissecta* Ledebour lus. *pubescens* Regel, Pl. Radd. **1** : 2 : 222 (1862).

Nom. Jap. Mansyû-sumire, Kantô-sumire, Ô-ezosumire.

Area Geogr. Sibiria, Mongolia, Manshuria & Korea.

15. **Androsace filiformis** Retzius, Obs. Bot. **2** : 10 (1781).

f. **glandulosa** (Krylow) Kitagawa, stat. nov.

Androsace filiformis Retzius var. *glandulosa* Krylow, Fl. Alt. **3** : 819 (1904).

Nom. Jap. Sakakozakura.

Area Geogr. Europa, Sibiria, Mongolia bor., Manshuria, Korea, Kamtschatka & America Bor.

16. **Persicaria Makinoi** Nakai, Rep. Veget. Quelp. 41 (1914).

Polygonum viscoferum Makino var. *robustum* Makino in Bot. Mag. Tokyo **18** : 116 (1904).

f. **laevis** (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

Polygonum Makinoi Nakai var. *laeve* Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **29** : 167 (1954).

Persicaria Makinoi Nakai var. *laevis* Honda, Nom. Pl. Jap. ed. 2, 61, 383 (1957).

Nom. Jap. Inu-nebaritade.

Area Geogr. Japonia.